

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/047971 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G03B 17/56**,  
F16M 11/10, 11/06

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KISTNER, Bernhard**  
[DE/DE]; Stauffenbergstrasse 7, 80797 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011882

(74) Anwalt: **HOFFMANN EITL**; Arabellastrasse 4, 81925  
München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
20. Oktober 2004 (20.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

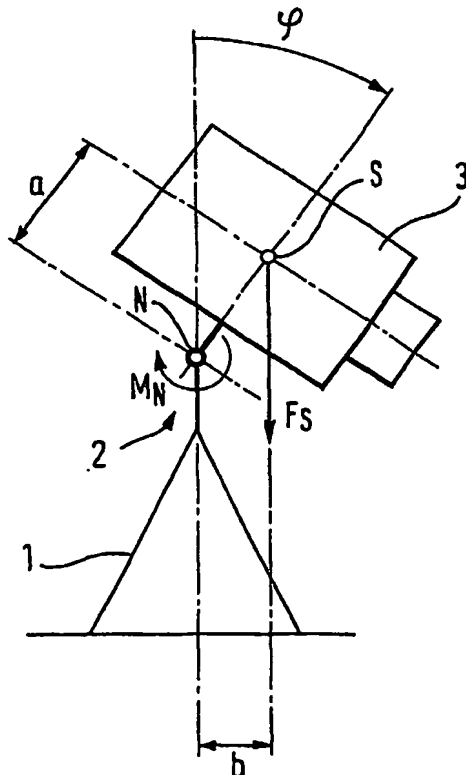
(30) Angaben zur Priorität:  
103 53 004.5 13. November 2003 (13.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SACHTLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Erfurter  
Strasse 16, 85386 Eching (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CAMERA-SUPPORT HEAD WITH WEIGHT COMPENSATION

(54) Bezeichnung: STATIVKOPF MIT GEWICHTSAUSGLEICH



(57) Abstract: The invention relates to a camera-support head (2) comprising a stator (100) and a rotor (20) that is mounted so that it can be rotated about an inclined axis (N) in relation to the stator (100). The head also comprises a compensation device for compensating a load torque that occurs during the inclination, said device having an energy accumulator (7), which exerts a restoring torque on the rotor (20) during the inclination. In addition, the compensation device has an auxiliary device (30, 21, 31), which influences the transmission of the rotational displacement from the rotor (20) to the energy accumulator (7) and thus also the restoring torque that is exerted on the rotor (20) by the energy accumulator (7).

(57) Zusammenfassung: Ein Stativkopf (2) mit einem Stator (100) und einem bezüglich des Stators (100) um eine Neigeachse (N) herum drehbar gelagerten Rotor (20) hat eine Ausgleichseinrichtung zum Ausgleichen eines bei der Neigebewegung auftretenden Gewichtsmoments, die einen Energiespeicher (7) aufweist, der auf den Rotor (20) bei der Neigebewegung ein Rückstellmoment ausübt. Die Ausgleichseinrichtung weist darüber hinaus eine Zusatzeinrichtung (30, 21, 31) auf, die die Übertragung der Drehbewegung vom Rotor (20) auf den Energiespeicher (7) und so auch das mittels des Energiespeichers (7) auf den Rotor (20) ausgeübte Rückstellmoment beeinflusst.

WO 2005/047971 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:

14. Juli 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen